

BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
CỤC BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

**BẢNG TIẾP THU, GIẢI TRÌNH Ý KIẾN CỦA CÁC ĐƠN VỊ THUỘC BỘ NÔNG NGHIỆP VÀ MÔI TRƯỜNG
ĐỐI VỚI HỒ SƠ DỰ THẢO THÔNG TƯ QUY ĐỊNH NỘI DUNG, CẤU TRÚC VÀ HƯỚNG DẪN KHAI THÁC, SỬ DỤNG
CƠ SỞ DỮ LIỆU QUỐC GIA VỀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU**

A. Ý KIẾN CHUNG

Cơ bản nhất trí với nội dung của dự thảo Tờ trình và dự thảo Thông tư quy định nội dung, cấu trúc và hướng dẫn khai thác, sử dụng cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu.

B. CÁC Ý KIẾN CỤ THỂ

Điều/ khoản/ điểm	Nội dung ý kiến	Cơ quan, tổ chức, cá nhân	Tiếp thu, giải trình
Tờ trình	- Dự thảo tờ trình có nêu dự thảo Thông tư có “04 Chương, 15 điều”, nhưng bản dự thảo Thông tư hiện có đến “Điều 17” (Chương IV – Điều khoản thi hành). Nên đề nghị ban soạn thảo xem xét đồng bộ lại phần mô tả bố cục trong Tờ trình. - Tại mục IV.6 của Dự thảo tờ trình: câu “đăng tải... dự thảo Thông tư... quy định nội dung, cấu trúc... quy định nội dung, cấu trúc...” bị lặp nguyên cụm nên lọc bỏ cụm lặp. - Tiêu đề Chương III, mục V.1 đang ghi “Khai thác và sử dụng sở dữ liệu...” nên sửa “cơ sở dữ liệu”. - Tại mục VII, “Hồ sơ gửi kèm theo” bị lặp số (5) (sau (6) lại quay về (5) đề nghị đánh số lại theo thứ tự.	Cục Chăn nuôi và Thú y	Tiếp thu ý kiến của Cục Chăn nuôi và Thú y; đã chỉnh sửa tại Tờ trình.
Tờ trình	Đề nghị rà soát, bổ sung các thông tin còn bỏ trống “...” và các lỗi soạn thảo văn bản trong toàn bộ dự thảo Tờ trình.	Viện Chiến lược, Chính sách nông nghiệp và môi trường	Tiếp thu ý kiến của Viện Chiến lược, Chính sách nông nghiệp và môi trường; đã chỉnh sửa tại Tờ trình.
Tờ trình	- Cần rà soát sửa lỗi chính tả, ví dụ: + Tờ trình ở Phần I, mục 2: sửa thành “Luật Bảo vệ môi trường”;	Cục Viễn thám quốc gia	Tiếp thu ý kiến của Cục Viễn thám quốc gia; đã chỉnh sửa tại Tờ trình.
Căn cứ	1. Dự thảo Thông tư cần cập nhật, bổ sung một số văn bản pháp lý mới ban hành vào căn cứ pháp lý để phù hợp với thực tế, cụ thể là các văn bản sau: - Luật Dữ liệu số 60/2024/QH15; Nghị định 165/2025/NĐ-CP quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật dữ liệu.	Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam	Tiếp thu ý kiến của Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam và đã bổ sung văn bản quy phạm pháp luật liên quan tại phần căn cứ của dự thảo.

Điều/ khoản/ điểm	Nội dung ý kiến	Cơ quan, tổ chức, cá nhân	Tiếp thu, giải trình
	- Nghị định số 42/2022/NĐ-CP ngày 24 tháng 6 năm 2022 Quy định về việc cung cấp thông tin và dịch vụ công trực tuyến của cơ quan nhà nước trên môi trường mạng. - Nghị định 194/2025/NĐ-CP ngày 03 tháng 7 năm 2025 Quy định chi tiết một số điều của Luật Giao dịch điện tử về cơ sở dữ liệu quốc gia, kết nối và chia sẻ dữ liệu, dữ liệu mở phục vụ giao dịch điện tử của cơ quan nhà nước. - Nghị định 06/2022/NĐ-CP Quy định giảm nhẹ phát thải khí nhà kính và bảo vệ tầng ô-dôn được sửa đổi bởi Nghị định 119/2025/NĐ-CP.		
Căn cứ	- Phần căn cứ: <i>Căn cứ Nghị định số 73/2017/NĐ-CP ngày 14 tháng 6 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ về thu thập, quản lý, khai thác và sử dụng thông tin, dữ liệu tài nguyên và môi trường</i>, được ghi “của Thủ tướng Chính phủ”, trong khi Nghị định là văn bản của Chính phủ nên sửa thành “của Chính phủ”. - Phần căn cứ: Thiếu gạch chéo trong định danh Thông tư 18/2019 của Bộ Thông tin và Truyền thông: Dự thảo đang đề “18/2019TT-BTTTT” nên sửa lại thành “18/2019/TT-BTTTT”.	Cục Chăn nuôi và Thú y	Tiếp thu ý kiến của Cục Chăn nuôi và Thú y và đã bổ sung văn bản quy phạm pháp luật liên quan tại phần căn cứ của dự thảo.
Căn cứ	I. Ý kiến chung Đề nghị cơ quan chủ trì soạn thảo rà soát, nghiên cứu, xem xét, cân nhắc, chỉnh sửa, bổ sung một số nội dung trong dự thảo Thông tư để đầy đủ, thống nhất với các quy định liên quan tại Luật Dữ liệu năm 2024, Luật Giao dịch điện tử năm 2025 và các văn bản quy định chi tiết, hướng dẫn thi hành¹ bảo đảm thuận lợi, khả thi khi áp dụng trong thực tiễn (<i>Các Nghị định của Chính phủ: số 165/2025/NĐ-CP ngày</i>	Cục Chuyển đổi số	Tiếp thu ý kiến của Cục Chuyển đổi số và đã bổ sung văn bản quy phạm pháp luật liên quan tại phần căn cứ của dự thảo.

Điều/ khoản/ điểm	Nội dung ý kiến	Cơ quan, tổ chức, cá nhân	Tiếp thu, giải trình
	30 tháng 6 năm 2025 quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Dữ liệu; số 194/2025/NĐ-CP ngày 03 tháng 7 năm 2025 quy định chi tiết một số điều của Luật Giao dịch điện tử về cơ sở dữ liệu quốc gia, kết nối và chia sẻ dữ liệu, dữ liệu mở phục vụ giao dịch điện tử của cơ quan nhà nước) 1. Đối với dự thảo Thông tư: a) Phần căn cứ pháp lý đề nghị rà soát, bổ sung các văn bản pháp luật có nội dung quy định liên quan (quản trị, quản lý, cung cấp, khai thác, sử dụng dữ liệu, cơ sở dữ liệu quốc gia; mã hóa, giải mã dữ liệu; chuyển, xử lý dữ liệu xuyên biên giới; bảo đảm an toàn thông tin, bảo vệ dữ liệu; ...) trong dự thảo Thông tư như Luật Dữ liệu, Luật Giao dịch điện tử, Luật An toàn thông tin mạng, Luật Tiếp cận thông tin... và các văn bản quy định chi tiết, hướng dẫn thi hành.		
Căn cứ	Đề nghị sửa căn cứ Nghị định số 73/2017/NĐ-CP là Nghị định của Chính phủ (trong dự thảo Thông tư ghi của Thủ tướng Chính phủ). Xem xét bổ sung căn cứ về Luật Công nghệ thông tin và Luật Dữ liệu.	Vụ Kế hoạch - Tài chính	Tiếp thu ý kiến của Vụ Kế hoạch - Tài chính và đã bổ sung văn bản quy phạm pháp luật liên quan tại phần căn cứ của dự thảo.
Căn cứ	- Phần căn cứ: <i>Căn cứ Nghị định số 73/2017/NĐ-CP ngày 14 tháng 6 năm 2017 của Thủ tướng Chính phủ về thu thập, quản lý, khai thác và sử dụng thông tin, dữ liệu tài nguyên và môi trường</i>, được ghi “của Thủ tướng Chính phủ”, trong khi Nghị định là văn bản của Chính phủ nên sửa thành “của Chính phủ”. - Phần căn cứ: Thiếu gạch chéo trong định danh Thông tư 18/2019 của Bộ Thông tin và Truyền thông: Dự thảo đang đề “18/2019TT-BTTTT” nên sửa lại thành “18/2019/TT-BTTTT”.	Cục Chăn nuôi và Thú y	Tiếp thu ý kiến của Cục Chăn nuôi và Thú y, đã bổ sung văn bản quy phạm pháp luật liên quan tại phần căn cứ của dự thảo.

Điều/ khoản/ điểm	Nội dung ý kiến	Cơ quan, tổ chức, cá nhân	Tiếp thu, giải trình
1	- Điều 1: Đề nghị rà soát phạm vi điều chỉnh của Thông tư theo đúng thẩm quyền Bộ được hướng dẫn.	Vụ Khoa học và Công nghệ	Tiếp thu ý kiến của Vụ Khoa học và Công nghệ và đã rà soát phạm vi điều chỉnh của Thông tư theo thẩm quyền mà Bộ NNMT đã được giao tại Điều 94 Luật Bảo vệ môi trường 2020.
3	- Khoản 3 Điều 3 xem xét sửa đổi giải thích từ ngữ “3. Dữ liệu thuộc tính biến đổi khí hậu là tập hợp các thông tin mô tả các đặc điểm, trạng thái, hoặc chỉ số định lượng và định tính liên quan đến các nội dung và yếu tố ảnh hưởng của biến đổi khí hậu. Dữ liệu này không bao gồm tọa độ không gian mà chủ yếu phản ánh thuộc tính nội dung” thành “Dữ liệu thuộc tính về biến đổi khí hậu là tập hợp các thông tin định lượng hoặc định tính mô tả đặc điểm, trạng thái và chỉ số liên quan đến các hiện tượng và yếu tố ảnh hưởng của biến đổi khí hậu. Dữ liệu này không bao gồm tọa độ hoặc hình học không gian mà phản ánh nội dung thuộc tính của đối tượng, có thể gắn với dữ liệu không gian”. - Khoản 5 và khoản 10 Điều 3 đang bị trùng lặp và chưa chuẩn hóa về khái niệm. Cần thống nhất thuật ngữ “Dữ liệu đặc tả” và “siêu dữ liệu”. - Đã có giải thích từ ngữ về các định dạng dữ liệu tại các khoản 12, 13, 14, 15 Điều 3 nhưng trong bản dự thảo và các phụ lục chưa thấy quy định tối thiểu về định dạng địa lý (GeoJSON, GPKG, GML) để phục vụ cho việc trao đổi dữ liệu không gian và dịch vụ dữ liệu theo chuẩn OGC API (WMS, WFS/OGC API – Features) để bảo đảm liên thông với các cơ sở dữ liệu tài nguyên và môi trường khác theo NĐ 73/2017/NĐ-CP.	Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam	Tiếp thu ý kiến của Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam, đã rà soát và chỉnh sửa các thuật ngữ ở Điều 3.

Điều/ khoản/ điểm	Nội dung ý kiến	Cơ quan, tổ chức, cá nhân	Tiếp thu, giải trình
	- Mã định danh được giải thích tại khoản 7 Điều 3 nhưng chưa quy định mã định danh duy nhất cho bộ dữ liệu/bản ghi, phiên bản dữ liệu và nhật ký thay đổi trong khi Luật Dữ liệu và ND 165/2025/ND-CP yêu cầu tăng cường quản trị, truy vết, kiểm soát thay đổi. - Tập dữ liệu mở đã được giải thích tại khoản 11 Điều 3 nhưng chưa có quy định cụ thể trong nội dung Cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu những tập dữ liệu nào là dữ liệu mở, nên xem xét bổ sung phân loại dữ liệu mở, dữ liệu mở có điều kiện và dữ liệu không mở. Quy định về kênh công bố dữ liệu mở (Cổng dữ liệu quốc gia, Cổng dữ liệu biến đổi khí hậu...) để đảm bảo phù hợp với quy định về dữ liệu mở tại Nghị định 194/2025/ND-CP.		Dự thảo Thông tư không quy định cứng danh sách dữ liệu mở lĩnh vực BDKH bởi vì quy định về danh sách dữ liệu mở của các lĩnh vực được Bộ NNMT thống nhất ban hành và định kỳ hàng năm rà soát cập nhật. Điều 22 của Dự thảo Thông tư quy định đơn vị chủ quản CSDL rà soát và công bố trên cơ sở quy định của Bộ NNMT.
3	b) Tại Điều 3. Giải thích từ ngữ: rà soát và bổ sung giải thích, làm rõ một số khái niệm, thuật ngữ, từ viết tắt có sử dụng trong nội dung dự thảo như “RCP”, “IPPU”, “AFOLU”, ...	Cục Chuyển đổi số	Tiếp thu ý kiến của Cục Chuyển đổi số và đã bổ sung giải thích các từ viết tắt tại dự thảo.
3	- Điều 3: Giải thích từ ngữ: đề nghị bổ sung cơ sở hoặc căn cứ để giải thích các từ ngữ tại khoản 3, 4, 5	Vụ Khoa học và Công nghệ	Tiếp thu ý kiến của Vụ Khoa học và Công nghệ và đã bổ sung giải thích các từ viết tắt tại dự thảo.
3	c) Đề nghị bổ sung đầy đủ định nghĩa các nội dung cơ sở dữ liệu quốc gia về BDKH (đã nêu tại khoản 1 Điều 4) tại Điều 3 (giải thích từ ngữ).	Viện Chiến lược, Chính sách nông nghiệp và môi trường	Tiếp thu ý kiến của Viện Chiến lược, Chính sách nông nghiệp và môi trường, đã rà soát và chỉnh sửa các thuật ngữ ở Điều 3.
3/5,10	Khoản 5 và khoản 10 Điều 3 đang bị trùng lặp và chưa chuẩn hóa về khái niệm. Cần thống nhất thuật ngữ “Dữ liệu đặc tả” và “siêu dữ liệu”.	Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam	Tiếp thu ý kiến của Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam, đã chỉnh sửa và làm rõ hai thuật ngữ “Dữ liệu đặc tả” và “Siêu dữ liệu”

Điều/ khoản/ điểm	Nội dung ý kiến	Cơ quan, tổ chức, cá nhân	Tiếp thu, giải trình
3/7	Mã định danh được giải thích tại khoản 7 Điều 3 nhưng chưa quy định mã định danh duy nhất cho bộ dữ liệu/bản ghi, phiên bản dữ liệu và nhật ký thay đổi trong khi Luật Dữ liệu và NĐ 165/2025/NĐ-CP yêu cầu tăng cường quản trị, truy vết, kiểm soát thay đổi.	Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam	Tiếp thu ý kiến của Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam; đã rà soát và bổ sung tại Phụ lục II.
3/11	- Khoản 11, Điều 3 : “ tậ hợp dữ liệu” sửa thành tập hợp dữ liệu; dấu cách thừa “cơ quan , tổ chức” nên bỏ khoảng trắng trước dấu phẩy.	Cục Chăn nuôi và Thú y	Tiếp thu ý kiến của Viện Chiến lược, Chính sách nông nghiệp và môi trường, đã rà soát và chỉnh sửa các thuật ngữ ở Điều 3.
3/11	+ Dự thảo Thông tư ở Điều 3, khoản 11: sửa thành “Tập dữ liệu mở là tập hợp...” và ở Điều 6, khoản 3: sửa thành “Dữ liệu kịch bản biến đổi khí hậu...”.	Cục Viễn thám quốc gia	Tiếp thu ý kiến của Cục Viễn thám quốc gia và đã rà soát và chỉnh sửa các thuật ngữ ở Điều 3.
3/11	Tập dữ liệu mở đã được giải thích tại khoản 11 Điều 3 nhưng chưa có quy định cụ thể trong nội dung Cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu những tập dữ liệu nào là dữ liệu mở, nên xem xét bổ sung phân loại dữ liệu mở, dữ liệu mở có điều kiện và dữ liệu không mở. Quy định về kênh công bố dữ liệu mở (Cổng dữ liệu quốc gia, Cổng dữ liệu biến đổi khí hậu...) để đảm bảo phù hợp với quy định về dữ liệu mở tại Nghị định 194/2025/NĐ-CP.	Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam	Dự thảo Thông tư không quy định cứng danh sách dữ liệu mở lĩnh vực BDKH bởi vì quy định về danh sách dữ liệu mở của các lĩnh vực được Bộ NNMT thống nhất ban hành và định kỳ hàng năm rà soát cập nhật. Điều 22 của Dự thảo Thông tư quy định đơn vị chủ quản CSDL rà soát và công bố trên cơ sở quy định của Bộ NNMT.
Chương II	Chương II. Nội dung, cấu trúc cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu, đề nghị nghiên cứu, rà soát bảo đảm thiết kế, thu nhận, xây dựng, cập nhật, duy trì, kết nối, chia sẻ, khai thác và sử dụng thông tin, dữ liệu về biến đổi khí hậu đầy đủ, thống nhất từ trung ương đến địa phương; đề nghị bổ sung quy định về: mô hình dữ liệu, chất lượng cơ sở dữ liệu và trình bày, hiển thị dữ liệu trong cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu để quản trị, quản lý, kiểm soát, giám sát, đánh giá	Cục Chuyển đổi số	Đề nghị giữ nguyên tên của Chương II như dự thảo. Các nội dung liên quan đến kết nối, chia sẻ, khai thác, sử dụng được quy định tại Chương III của dự thảo.

Điều/ khoản/ điểm	Nội dung ý kiến	Cơ quan, tổ chức, cá nhân	Tiếp thu, giải trình
	chất lượng dữ liệu theo quy định tại điểm c, d, đ khoản 3 Điều 14 Nghị định số 165/2025/NĐ-CP.		
4	+ Khoản 1 Điều 4: Đề nghị viết theo đúng khoản 1 Điều 94 Luật Bảo vệ môi trường 2020. + Khoản 2 Điều 4: đề nghị xem lại khoản 2 Điều 4 đang bị mở rộng phạm vi hướng dẫn theo Khoản 2 Điều 4 Luật Bảo vệ Môi trường.	Vụ Khoa học và Công nghệ	Tiếp thu ý kiến của Vụ Khoa học và Công nghệ; đã chỉnh sửa theo đúng quy định Điều 94 Luật Bảo vệ môi trường 2020.
4/1	Các nhóm nội dung dữ liệu trong phạm vi Cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu đang được quy định tại khoản 1 Điều 4 của dự thảo bao gồm nhưng chưa đầy đủ nội dung thông tin, dữ liệu về giám sát biến đổi khí hậu quy định tại khoản 2 Điều 34 của Luật Khí tượng thủy văn năm 2015. Đề nghị đơn vị soạn thảo nghiên cứu, bổ sung đầy đủ nội dung thông tin, dữ liệu về giám sát biến đổi khí hậu vào Cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu. Để đảm bảo không chồng lấn trong hoạt động quản lý, đề nghị Cục Biến đổi khí hậu phối hợp với Cục Khí tượng Thủy văn báo cáo cấp có thẩm quyền quy định thống nhất quản lý tập trung nội dung thông tin, dữ liệu về giám sát biến đổi khí hậu trong Cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu.	Cục Khí tượng Thủy văn	Đề nghị giữ nguyên như dự thảo. Lý do: Nội dung và phạm vi điều chỉnh của Thông tư được biên soạn theo thẩm quyền mà Bộ NNMT đã được giao tại Điều 94 Luật Bảo vệ môi trường 2020.
5	- Điều 5: Kiến nghị làm rõ căn cứ xác định nội dung dữ liệu không gian. + Khoản 1 và Khoản 2 Điều 5: Đối với dữ liệu đa dạng sinh học đã bao gồm dữ liệu về các hệ sinh thái, do đó, rà soát để tránh trùng lặp.	Vụ Khoa học và Công nghệ	Căn cứ xác định nội dung dữ liệu không gian được quy định tại khoản 5 Điều 7 của Thông tư số 08/2025 sửa đổi bổ sung Thông tư 01/2022 quy định chi tiết hành Luật Bảo vệ môi trường về ứng phó với biến đổi khí hậu. Đề nghị giữ nguyên như dự thảo. Lý do: nội dung đánh giá tác động của BĐKH đến hệ thống tự nhiên-

Điều/ khoản/ điểm	Nội dung ý kiến	Cơ quan, tổ chức, cá nhân	Tiếp thu, giải trình
			kinh tế - xã hội đã được quy định tại điều 6 của Thông tư số 08/2025 sửa đổi bổ sung Thông tư 01/2022 quy định chi tiết hành Luật Bảo vệ môi trường về ứng phó với biến đổi khí hậu.
5	Trong cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu có sử dụng một số thông tin, dữ liệu liên quan đến tài nguyên nước (<i>dữ liệu không gian về tài nguyên nước quy định tại khoản 1 Điều 5; dữ liệu thuộc tính về tác động của biến đổi khí hậu đến tài nguyên nước tại khoản 5 Điều 6; thông tin, dữ liệu về công trình trữ nước, trạm quan trắc, giám sát tài nguyên nước, quy trình vận hành liên hồ chứa ... tại phụ lục 2 của dự thảo Thông tư</i>), do đó đề nghị cơ quan soạn thảo rà soát để bảo đảm tính đồng bộ, thống nhất với thông tin, dữ liệu về tài nguyên nước trong Hệ thống thông tin, cơ sở dữ liệu tài nguyên nước quốc gia (<i>Cục Quản lý tài nguyên nước hiện đang chủ trì xây dựng và gửi Vụ Khoa học và Công nghệ, Vụ Pháp chế thẩm định dự thảo Thông tư Quy định kỹ thuật về cấu trúc, chuẩn dữ liệu quốc gia về tài nguyên nước</i>).	Cục Quản lý tài nguyên nước	Đề nghị giữ nguyên như dự thảo. Lý do: khoản 1 Điều 5 của dự thảo quy định về tính dễ bị tổn thương và rủi ro do biến đổi khí hậu gây ra đến tài nguyên nước.
6/3	Chỉnh sửa các lỗi chính tả, ví dụ tại khoản khoản 3 điều 6: “Dữ liệu khịch bản biến đổi khí hậu gồm”.	Cục Bảo tồn thiên nhiên và Đa dạng sinh học	Tiếp thu ý kiến của Cục Bảo tồn thiên nhiên và Đa dạng sinh học, đã chỉnh sửa.
6/6	Tại khoản 6 Điều 6, đề nghị rà soát, cân nhắc viết gọn lại để tránh lặp lại cụm từ, như: “6. Dữ liệu hoạt động thích ứng với biến đổi khí hậu gồm: dữ liệu giám sát, đánh giá và tình hình thực hiện kế hoạch quốc gia về thích ứng với biến đổi khí hậu ở cấp quốc gia và cấp địa phương”.	Vụ Kế hoạch - Tài chính	Tiếp thu ý kiến của Vụ Kế hoạch - Tài chính, đã chỉnh sửa tại khoản 6 Điều 6.

Điều/ khoản/ điểm	Nội dung ý kiến	Cơ quan, tổ chức, cá nhân	Tiếp thu, giải trình
6/9	Khoản 9 Điều 6 kiến nghị xem xét chỉnh sửa như sau: “Dữ liệu nghiên cứu khoa học, phát triển, chuyển giao công nghệ ứng phó với biến đổi khí hậu và bảo vệ tầng ô-dôn được quy định theo pháp luật chuyên ngành và được kết nối với Cơ sở dữ liệu quốc gia về khoa học, công nghệ để khai thác, sử dụng gồm Cơ sở dữ liệu nhiệm vụ khoa học và công nghệ do Bộ Khoa học và Công nghệ và Bộ chuyên ngành quản lý”	Vụ Khoa học và Công nghệ	Tiếp thu ý kiến của Vụ Kế hoạch - Tài chính, đã chỉnh sửa tại khoản 9 Điều 6.
9	Điều 9, Ban soạn thảo cân nhắc chuẩn hóa cách viết “UTC+07:00”.	Cục Chăn nuôi và Thú y	Tiếp thu ý kiến của Cục Chăn nuôi và Thú y, đã chỉnh sửa tại khoản 2 Điều 9.
Chương III	d) Chương III. Khai thác và sử dụng cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu, đề nghị nghiên cứu, rà soát, cập nhật, bổ sung các quy định về công bố, cung cấp, khai thác thông tin, dữ liệu trong cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu bảo đảm đầy đủ, đồng bộ, thống nhất với quy định của văn bản quy phạm pháp luật hiện hành (về khai thác, sử dụng cơ sở dữ liệu quốc gia quy định tại Điều 10 Nghị định số 194/2025/NĐ-CP; về cung cấp dữ liệu cho cơ quan nhà nước; chuyển, xử lý dữ liệu xuyên biên giới; cung cấp dữ liệu cho Cơ sở dữ liệu tổng hợp quốc gia quy định tại Điều 8, 12, 25 Nghị định số 165/2025/NĐ-CP).	Cục Chuyển đổi số	Tiếp thu ý kiến của Cục Chuyển đổi số; đã kiểm tra, rà soát nội dung Chương III để phù hợp với quy định tại các văn bản quy phạm pháp luật liên quan.
Chương III	Tiêu đề Chương III ghi “KHAI THÁC VÀ SỬ DỤNG SỞ DỮ LIỆU QUỐC GIA...” đề nghị sửa thành “CƠ SỞ DỮ LIỆU QUỐC GIA...”	Cục Chăn nuôi và Thú y	Tiếp thu ý kiến của Cục Chăn nuôi và Thú y, đã chỉnh sửa tiêu đề Chương III.
10	Tại Điều 10. Nguyên tắc khai thác và sử dụng cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu: đề nghị rà soát, bổ sung các nguyên tắc, yêu cầu liên quan đến việc khai thác, sử dụng cơ sở dữ liệu quốc gia quy định	Cục Chuyển đổi số	Tiếp thu ý kiến của các cơ quan và đã bổ sung các quy định liên quan đến khai thác, sử dụng thông tin tại Mục 2 Chương III từ Điều 20 đến Điều 26 của dự thảo Thông tư.

Điều/ khoản/ điểm	Nội dung ý kiến	Cơ quan, tổ chức, cá nhân	Tiếp thu, giải trình
	tại Luật Dữ liệu, các Nghị định: số 194/2025/NĐ-CP, số 165/2025/NĐ-CP.		
10/4	b) Khoản 4 Điều 10 có đề cập đến quy định tài chính khi khai thác cơ sở dữ liệu quốc gia về BĐKH theo nguyên tắc “thực hiện đầy đủ các nghĩa vụ tài chính theo quy định của pháp luật hiện hành”. Tuy nhiên, hiện nay Bộ Tài chính chưa ban hành quy định cụ thể về mức thu, sử dụng phí khai thác, sử dụng thông tin dữ liệu biến đổi khí hậu.	Viện Chiến lược, Chính sách nông nghiệp và môi trường	Tiếp thu ý kiến, đã lược bỏ Điều, khoản về “nghĩa vụ tài chính” do hiện nay chưa có quy định về vấn đề này.
11	Đề nghị làm rõ hình thức để nhận được sự đồng ý của cơ quan quản lý chuyên ngành về cơ sở dữ liệu quốc gia, xác định xem có phát sinh thủ tục hành chính không? Và làm rõ cơ quan quản lý chuyên ngành về cơ sở dữ liệu quốc gia là cơ quan nào?	Vụ Khoa học và Công nghệ	Tiếp thu ý kiến của Bộ Ngoại giao; đã rà soát không quy định thủ tục hành chính; đã ghi rõ cơ quan quản lý cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu là Cục Biến đổi khí hậu.
11	Chủ thể khai thác và sử dụng cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu, xem xét bổ sung, cập nhật các quy định về công bố, cung cấp dữ liệu mở để đồng bộ, thống nhất với quy định liên quan về công bố mở; cung cấp dữ liệu mở.	Cục Chuyển đổi số	Tiếp thu ý kiến của các cơ quan và đã bổ sung các quy định liên quan đến dữ liệu mở tại Điều 22 của dự thảo Thông tư.
12	Cần nhắc bổ sung nội dung về cơ chế cấp quyền truy cập (tài khoản).	Vụ Kế hoạch - Tài chính	Tiếp thu ý kiến của các cơ quan, dự thảo Thông tư không quy định về tài khoản truy cập.
12	Khoản 2 Điều 12: Đề nghị làm rõ quy định cơ quan chủ quản của cơ sở dữ liệu có khác biệt gì với cơ quan quản lý chuyên ngành về cơ sở dữ liệu quốc gia ở Điều 11 không? Khoản 3: Đề nghị có hướng dẫn cụ thể “hướng dẫn chi tiết, thao tác kỹ thuật phục vụ khai thác và sử dụng thông tin, dữ liệu trên phần mềm quản lý cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu” tại Thông tư này, không quy định thêm cơ quan phải hướng dẫn tiếp nội dung của Thông tư.	Vụ Khoa học và Công nghệ	Tiếp thu ý kiến của Vụ Khoa học và Công nghệ, đã chỉnh sửa và thống nhất dùng danh từ “ <i>Cục biến đổi khí hậu</i> ” để tránh gây nhầm lẫn. Tiếp thu ý kiến của các cơ quan và thống nhất quy định về cơ sở dữ liệu các lĩnh vực thuộc ngành nông nghiệp và môi trường, dự thảo Thông tư đã quy định các nội dung liên quan đến khai thác, sử dụng thông tin từ Điều 20 đến Điều 26.

Điều/ khoản/ điểm	Nội dung ý kiến	Cơ quan, tổ chức, cá nhân	Tiếp thu, giải trình
12	Tại Điều 12. Phương thức khai thác và sử dụng cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu, xem xét bổ sung các quy định để phù hợp, thống nhất với các nội dung về cách thức khai thác, sử dụng cơ sở dữ liệu quốc gia quy định tại khoản 3, khoản 4 Điều 10 Nghị định số 194/2025/NĐ-CP.	Cục Chuyển đổi số	Tiếp thu ý kiến của các cơ quan và thống nhất quy định về cơ sở dữ liệu các lĩnh vực thuộc ngành nông nghiệp và môi trường, dự thảo Thông tư đã quy định các nội dung liên quan đến khai thác, sử dụng thông tin từ Điều 20 đến Điều 26.
13	1. Điều 13 và 14 trùng nhau. 2. Nội dung yêu cầu kỹ thuật tại điều 13 viết còn chung chung, chưa đầy đủ. Cần phải xác định rõ cấp độ của hệ thống và đảm bảo các yêu cầu an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ theo quy định tại Nghị định 85/2016/NĐ-CP, Thông tư 12/2022/TT-BTTTT, TCVN 11930:2017.	Cục Bảo tồn thiên nhiên và Đa dạng sinh học	Tiếp thu ý kiến của các cơ quan, dự thảo Thông tư đã quy định nội dung kết nối, chia sẻ tại Mục 2 từ Điều 10 đến Điều 19. Tiếp thu ý kiến của các cơ quan, nội dung về an toàn thông tin đã quy định tại Mục 3 Chương III.
13	- Đề nghị bỏ Điều 14 vì trùng với Điều 13. - Tại khoản 4.b Điều 13, xem xét làm rõ tiêu chí về lượng lớn người dùng truy cập đồng thời là bao nhiêu.	Cục Quản lý đề điều và Phòng, chống thiên tai	Tiếp thu ý kiến của các cơ quan, dự thảo Thông tư đã quy định nội dung kết nối, chia sẻ tại Mục 2 từ Điều 10 đến Điều 19.
13	h) Tại Điều 13 và Điều 14 trùng lặp nội dung (Yêu cầu kỹ thuật đối với phần mềm phục vụ khai thác và sử dụng cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu). - Quy định tại điểm a, b khoản 4 Điều 13 và Điều 14 về yêu cầu kỹ thuật hiệu năng hệ thống “đáp ứng yêu cầu về thời gian xử lý truy cập, tìm kiếm và phản hồi dữ liệu trong giới hạn cho phép”, “Hỗ trợ số lượng lớn người dùng truy cập đồng thời...” chưa cụ thể cần chỉ rõ giới hạn cho phép là bao nhiêu (ví dụ: milliseconds, seconds, số lượng	Cục Chuyển đổi số	Tiếp thu ý kiến của các cơ quan, dự thảo Thông tư đã quy định nội dung kết nối, chia sẻ tại Mục 2 từ Điều 10 đến Điều 19; quy định về khai thác, sử dụng tại Mục 3 từ Điều 20 đến Điều 26.

Điều/ khoản/ điểm	Nội dung ý kiến	Cơ quan, tổ chức, cá nhân	Tiếp thu, giải trình
	truy cập cụ thể, ...), do vậy đề nghị rà soát, định lượng hóa cụ thể các yêu cầu để thuận lợi khi triển khai, áp dụng trong thực tiễn. - Đề nghị rà soát, bổ sung một số quy định đáp ứng yêu cầu về thu hồi, xóa, hủy, điều chỉnh, cập nhật dữ liệu; truy cập, truy xuất, xác nhận, xác thực, mã hóa, giải mã, bảo đảm an toàn thông tin, bảo vệ dữ liệu; kết nối, chia sẻ, khai thác, sử dụng cơ sở dữ liệu quốc gia theo quy định tại các Nghị định: số 194/2025/NĐ-CP, số 165/2025/NĐ-CP, số 185/2016/NĐ-CP.		
14/7	- Tại Điều 13 và Điều 14: Nội dung 02 điều này đang bị trùng lặp. - Tại Điều 14, Khoản 7: Nên bổ sung thêm các tiêu chuẩn an toàn thông tin quốc tế (như ISO/IEC 27001) vào yêu cầu kỹ thuật để nâng cao tính bảo mật và phù hợp với thông lệ quốc tế.	Viện Khoa học khí tượng thủy văn và biến đổi khí hậu	Tiếp thu ý kiến của các cơ quan, dự thảo Thông tư đã quy định nội dung kết nối, chia sẻ tại Mục 2 từ Điều 10 đến Điều 19.
15	Tại Điều 15. Yêu cầu về cập nhật thông tin, dữ liệu vào cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu: đề nghị bổ sung, cập nhật nội dung phù hợp theo quy định tại Điều 8 Nghị định số 194/2025/NĐ-CP và Điều 13 Nghị định số 165/2025/NĐ-CP	Cục Chuyển đổi số	Tiếp thu ý kiến của Cục Chuyển đổi số và đã quy định về cập nhật thông tin, dữ liệu tại Điều 25 của dự thảo.
15/2c	- Tại khoản 2.c Điều 15, xem xét sửa đổi nội dung “không cho phép cập nhật trực tiếp từ ứng dụng” thành “việc cập nhật thông tin cần được phê duyệt bởi Quản trị viên hệ thống”.	Cục Quản lý đề điều và Phòng, chống thiên tai	Tiếp thu ý kiến của các cơ quan và đã quy định về cập nhật thông tin, dữ liệu tại Điều 25 của dự thảo.
Khác	Đối với trường thông tin về dữ liệu nghiên cứu khoa học và công nghệ kiến nghị bám sát 02 Thông tư của Bộ Khoa học và Công nghệ là Thông tư số 10/2017/TT-BKHCN ngày 28 tháng 6 năm 2017 quy định về xây dựng, quản lý, khai thác, sử dụng, duy trì và phát triển cơ sở dữ liệu quốc gia về khoa học và công nghệ và Thông tư số 05/2021/TT-BKHCN ngày 17 tháng 6 năm 2021 Quy định yêu cầu	Vụ Khoa học và Công nghệ	Đề nghị giữ nguyên như dự thảo. Lý do: dữ liệu về nghiên cứu khoa học về biến đổi khí hậu sẽ được cập nhật chung trong cơ sở dữ liệu nghiên cứu khoa học do Bộ KHCN thống nhất quản lý, sẽ được kết nối tới CSDL BDKH để dùng chung.

Điều/ khoản/ điểm	Nội dung ý kiến	Cơ quan, tổ chức, cá nhân	Tiếp thu, giải trình
	kỹ thuật đối với dữ liệu thông tin đầu vào của Cơ sở dữ liệu quốc gia về khoa học và công nghệ.		
Khác	Đề nghị bổ sung quy định về sự liên kết, thống nhất với các cơ sở dữ liệu liên quan, cụ thể: - Đối với nội dung dữ liệu về tác động của biến đổi khí hậu đến tài nguyên (đất, nước, khoáng sản, rừng...): Đề nghị liên kết và thống nhất với cơ sở dữ liệu về tài nguyên được quy định tại các Luật về tài nguyên (Ví dụ, cơ sở dữ liệu rừng quy định tại Điều 36 luật Lâm nghiệp 2017, cơ sở dữ liệu tài nguyên nước quy định tại Điều 7 Luật Tài nguyên nước 2023, cơ sở dữ liệu về đất đai quy định tại Điều 165 Luật Đất đai 2024, Điều 89 Luật Địa chất, khoáng sản 2024). - Đối với nội dung dữ liệu về tác động của biến đổi khí hậu đến các yếu tố khí hậu, đến hoạt động kinh tế - xã hội, và đánh giá khí hậu quốc gia: Đề nghị liên kết và thống nhất với cơ sở dữ liệu về giám sát biến đổi khí hậu (quy định tại Điều 34 Luật Khí tượng Thủy văn), thông tin dữ liệu phục vụ đánh giá tác động của biến đổi khí hậu (quy định tại Điều 5 Thông tư số 01/2022/TT-BTNMT); Đề nghị bổ sung các biểu mẫu liên quan đến khai thác, sử dụng cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu (mẫu biểu yêu cầu cung cấp, truy cập dữ liệu,...)	Viện Chiến lược, Chính sách nông nghiệp và môi trường	Đề nghị giữ nguyên như dự thảo. Lý do: căn cứ Quyết định số 2913/QĐ-BNNMT về việc ban hành Danh mục cơ sở dữ liệu dùng chung thuộc phạm vi quản lý của Bộ Nông nghiệp và Môi trường, các cơ sở dữ liệu nói trên đã nằm cùng trong hệ thống cơ sở dữ liệu lĩnh vực nông nghiệp và môi trường.
Khác	1. Về mô hình dữ liệu và dữ liệu nền: - Đối với những thông tin, dữ liệu làm dữ liệu cơ sở (dữ liệu nền): đề nghị xem xét, sử dụng quy định về dữ liệu đã ban hành như: nền thông tin địa lý cơ sở, viễn thám, khí tượng - thủy văn, định danh quốc gia, ... để thống nhất, thuận lợi cho khai thác, sử dụng. Trường hợp nếu	Cục Biển và Hải đảo Việt Nam	Tiếp thu ý kiến của Cục Biển và Hải đảo Việt Nam và đã rà soát, kiểm tra.

Điều/ khoản/ điểm	Nội dung ý kiến	Cơ quan, tổ chức, cá nhân	Tiếp thu, giải trình
	vẫn sử dụng các dữ liệu nền trên thì xem xét bổ sung thêm các bảng danh mục chuẩn (nếu chưa có), chẳng hạn bảng danh mục đơn vị hành chính (mã tỉnh, xã) dùng chung trong CSDL; mã định danh quốc gia cho đối tượng (ví dụ mã định danh cơ sở phát thải KNK có thể dùng mã số thuế doanh nghiệp hoặc mã do Quyết định số 09/2025/QĐ-TTg ngày 14/4/2025 sửa đổi, bổ sung Quyết định số 20/2020/QĐ-TTg ngày 22/7/2020 của Thủ tướng Chính phủ về mã định danh điện tử của các cơ quan, tổ chức phục vụ kết nối, chia sẻ dữ liệu với các bộ, ngành, địa phương). 2. Về định dạng dữ liệu và tiêu chuẩn kỹ thuật: Dự thảo cần làm rõ hơn quy định về định dạng dữ liệu và giao thức chia sẻ, mục tiêu là đảm bảo dữ liệu dễ dàng trao đổi, chia sẻ giữa các hệ thống. Cụ thể: - Bổ sung mã cho mỗi đối tượng, lớp dữ liệu trong CSDL. - Đề cập các tiêu chuẩn ngành liên quan: Ví dụ, dữ liệu kiểm kê KNK có thể tuân thủ định dạng bảng biểu của IPCC (2006 IPCC Inventory Software), dữ liệu viễn thám tuân thủ chuẩn dữ liệu không gian (GeoTIFF, HDF5...). - Về sử dụng chuẩn dữ liệu mở: + Quy định về siêu dữ liệu (Metadata) trong dự thảo là hợp lý và đã khá đầy đủ. Tuy nhiên, để tăng cường tính hội nhập đơn vị chủ trì soạn thảo nên: (i) Áp dụng và viện dẫn rõ các chuẩn siêu dữ liệu đã được công bố (ISO 19115/TCVN, hoặc các chuẩn mở như DCAT của W3C nếu có công dữ liệu mở); (ii) Đảm bảo siêu dữ liệu có thể xuất và trao đổi được ở dạng chuẩn (ví dụ cho phép xuất ra file XML ISO 19139 hoặc JSON theo DCAT); (iii) Ràng buộc các đơn vị cung cấp		Tiếp thu ý kiến của các cơ quan, nội dung kết nối, chia sẻ, cập nhật, khai thác, sử dụng đã được bổ sung theo quy định chung của các cơ sở dữ liệu ngành nông nghiệp và môi trường, cụ thể được quy định tại Mục 1 và Mục 2 Chương III của dự thảo.

Điều/ khoản/ điểm	Nội dung ý kiến	Cơ quan, tổ chức, cá nhân	Tiếp thu, giải trình
	dữ liệu phải điền đủ siêu dữ liệu khi cập nhật CSDL. Điều này sẽ giúp CSDL biến đổi khí hậu Việt Nam tương thích với chuẩn dữ liệu mở quốc tế, sẵn sàng kết nối với các nền tảng như GEOSS, Data Portal của UNFCCC,... + Dự thảo quy định phương thức chia sẻ dữ liệu trong siêu dữ liệu bao gồm thông tin về định dạng (GeoJSON, Shapefile, NetCDF, CSV...), kênh cung cấp (cổng dữ liệu, API) và quyền truy cập. Đề nghị bổ sung trường “định dạng dữ liệu” và “giấy phép sử dụng” trong siêu dữ liệu. 3. Về tổ chức vận hành và cập nhật, đơn vị chủ trì soạn thảo xem xét bổ sung cơ quan chủ quản CSDL; đơn vị vận hành kỹ thuật; cơ chế phối hợp cập nhật dữ liệu: thời gian, tần suất, đơn vị cung cấp, cập nhật dữ liệu; cơ quan chủ quản thẩm định và nhập vào hệ thống; thông báo cho các bên liên quan.		
Khác	Xem xét bổ sung thêm tiêu chí về Quy trình xin phép khai thác dữ liệu. Ví dụ: “Việc xin phép khai thác, sử dụng dữ liệu được thực hiện bằng văn bản hoặc qua cổng dịch vụ công, thời hạn phản hồi tối đa 10 ngày làm việc kể từ khi nhận đủ hồ sơ hợp lệ”.	Cục Quản lý đô thị và Phòng, chống thiên tai	Tiếp thu ý kiến của các cơ quan, dự thảo Thông tư không quy định thủ tục hành chính và các nội dung về khai thác, sử dụng được quy định thống nhất với quy định về cơ sở dữ liệu khác thuộc ngành nông nghiệp và môi trường.
Khác	Thông tư chưa đề cập tới cơ chế cập nhật dữ liệu từ các Bộ/ngành/địa phương, cần nhắc bổ sung điều khoản quy định về trách nhiệm, tần suất và quy trình cập nhật. Bổ sung yêu cầu tích hợp với nền tảng chia sẻ dữ liệu của Bộ và Chính phủ điện tử để đồng bộ với xu hướng hiện nay.	Vụ Kế hoạch - Tài chính	Tiếp thu ý kiến của các cơ quan, nội dung kết nối, chia sẻ, cập nhật, khai thác, sử dụng đã được bổ sung theo quy định chung của các cơ sở dữ liệu ngành nông nghiệp và môi trường, cụ thể được quy định tại Mục 1 và Mục 2 Chương III của dự thảo.

Điều/ khoản/ điểm	Nội dung ý kiến	Cơ quan, tổ chức, cá nhân	Tiếp thu, giải trình
Khác	Đề nghị nghiên cứu, bổ sung quy định về quyền và trách nhiệm của cơ quan quản lý nhà nước, của tổ chức, cá nhân có liên quan trong việc khai thác, sử dụng cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu bảo đảm phù hợp thống nhất với các quy định liên quan tại các Luật: Dữ liệu; Giao dịch điện tử; An ninh mạng; Bảo vệ bí mật nhà nước; Tiếp cận thông tin; Bảo vệ dữ liệu cá nhân; Nghị định số 165/2025/NĐ-CP; Nghị định số 194/2025/NĐ-CP ...	Cục Chuyển đổi số	Tiếp thu ý kiến của các cơ quan, nội dung kết nối, chia sẻ, cập nhật, khai thác, sử dụng, an toàn thông tin đã được bổ sung theo quy định chung của các cơ sở dữ liệu ngành nông nghiệp và môi trường, cụ thể được quy định tại Chương III của dự thảo.
Phụ lục 1	Tại Phụ lục 1, cột mô tả, cần bổ sung thêm mối quan hệ giữa các đối tượng (nếu có). Ví dụ đối tượng PT.1.7 - Cơ sở phải kiểm kê KNK và PT.1.8 - Kết quả kiểm kê KNK của cơ sở, 2 đối tượng này có mối quan hệ với nhau, cần mô tả rõ mối quan hệ trong cột mô tả.	Cục Bảo tồn thiên nhiên và Đa dạng sinh học	Đề nghị giữ nguyên như dự thảo. Lý do: mối liên hệ giữa Cơ sở phải kiểm kê KNK và Kết quả kiểm kê KNK của cơ sở được trình bày trong Phụ lục 2.
Phụ lục 1	Đề nghị cơ quan chủ trì soạn thảo nghiên cứu, rà soát các loại đất quy định trong dự thảo Thông tư (như: điểm PT.1.5 Mục 1 Phụ lục 1 và điểm E Tiểu mục 1.4 Mục 1 Phần II Phụ lục 2 ban hành kèm theo dự thảo Thông tư) cho phù hợp với quy định của pháp luật đất đai về phân loại đất quy định tại Điều 9 Luật Đất đai năm 2024, Thông tư số 08/2024/TT-BTNMT ngày 31/7/2024 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định về thống kê, kiểm kê đất đai và lập bản đồ hiện trạng sử dụng đất và bảng loại đất quy định tại Phụ lục I ban hành kèm theo Thông tư số 09/2024/TT-BTNMT ngày 31/7/2024 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định về nội dung, cấu trúc, kiểu thông tin của cơ sở dữ liệu quốc gia về đất đai và yêu cầu kỹ thuật đối với phần mềm ứng dụng của hệ thống thông tin quốc gia về đất đai (nay là Bộ Nông nghiệp và Môi trường đã được sửa đổi tại Thông tư số 23/2025/TT-BNNMT	Cục Quản lý đất đai	Đề nghị giữ nguyên như dự thảo. Lý do: việc phân loại đất trong công tác kiểm kê phát thải/hấp thụ khí nhà kính lĩnh vực AFOLU căn cứ vào quy định chung của quốc tế (IPCC) và không nhất thiết phải đúng như quy định về quản lý đất đai của mỗi quốc gia.

Điều/ khoản/ điểm	Nội dung ý kiến	Cơ quan, tổ chức, cá nhân	Tiếp thu, giải trình
	ngày 20/6/2025 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Môi trường quy định phân cấp, phân định thẩm quyền quản lý nhà nước trong lĩnh vực đất đai).		
Phụ lục 1	+ Tại Phụ lục 1 chỉ có 8 nội dung (từ 1-8), trong khi đó tại khoản 1, Điều 4 của Dự thảo có 10 nội dung (từ a đến k);	Cục Viễn thám quốc gia	Đề nghị giữ nguyên như dự thảo. Lý do: hai nội dung: Văn bản quy phạm pháp luật, chính sách, chiến lược, quy hoạch và Nghiên cứu khoa học và chuyển giao công nghệ liên quan đến ứng phó với biến đổi khí hậu được quy định theo pháp luật chuyên ngành khác (nghĩa là đã nằm trong cơ sở dữ liệu chuyên ngành khác) và chỉ kết nối với cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu để khai thác, sử dụng chung.
Phụ lục 2	- Đánh số thứ tự cho các mô hình trong phụ lục 1, 2 và chú thích các chi tiết trong mô hình. - Mô hình tại mục 1 phụ lục 2: ký hiệu “---” và “ ” đều mô tả “khóa liên kết” là không hợp lý, đề nghị xem xét chỉnh sửa. - Đề nghị chỉnh sửa để mô hình tại mục 2 phụ lục 2 phù hợp với nội dung tại Điều 5 Thông tư; mô hình tại mục 3 phụ lục 2 phù hợp với nội dung Điều 6 Thông tư.	Cục Quản lý đề điều và Phòng, chống thiên tai	Tiếp thu ý kiến của Cục Quản lý đề điều và Phòng, chống thiên tai; đã rà soát, chỉnh sửa tại Phụ lục 1 và Phụ lục 2.
Phụ lục 2	Đối với Phụ lục 2 Cấu trúc của cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu, cần tham khảo QCVN 09:2025/BCA Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về cấu trúc thông điệp dữ liệu trao đổi với cơ sở dữ liệu tổng hợp quốc gia và QCVN 42:2020/BTNMT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về chuẩn thông tin địa lý cơ sở khi thiết kế cấu trúc của cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu để đảm bảo có thể tích hợp, trao đổi, chia sẻ giữa các hệ thống cơ sở dữ liệu	Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam	Tiếp thu ý kiến của Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam; đã rà soát, chỉnh sửa tại Phụ lục 2.

Điều/ khoản/ điểm	Nội dung ý kiến	Cơ quan, tổ chức, cá nhân	Tiếp thu, giải trình
Phụ lục 2	+ Cần rà soát lại nội dung giữa Phụ lục I và Phụ lục 2 chưa liên kết với nhau, ví dụ: KNK được kiểm kê: Phụ lục 1 (gồm CO₂, CH₄, N₂O, HFCs và Tổng CO₂tđ); Phụ lục 2 (gồm CO₂, CH₄, N₂O, HFCs); + Nên sắp xếp thứ tự các Nội dung tại Phụ lục 1 và thứ tự tại Cấu trúc của các Nội dung tại Phụ lục 2 có thứ tự tương đương nhau. Phụ lục 2, phần 2.1 thiếu nội dung Năng lượng so với Mục 5; TĐ.5.1. Phụ lục 1.	Cục Viễn thám quốc gia	Tiếp thu ý kiến của UBND thành phố Cần Thơ, đã chỉnh sửa, bổ sung Tổng CO₂tđ tại Phần II. Về việc sắp xếp thứ tự các nội dung tại Phụ lục 1 và tại Phụ lục 2 tương đương nhau, đề nghị giữ nguyên như dự thảo. Lý do: hai phụ lục mô tả hai dạng thức khác nhau của đối tượng quản lý. Phụ lục 2 cấu trúc các đối tượng quản lý trong phụ lục 1 theo 4 nhóm của dữ liệu (không gian, thuộc tính, phi cấu trúc, siêu dữ liệu).
Phụ lục 2	l) Về Phụ lục 2 kèm theo Thông tư, đề nghị: - Bổ sung (hình vẽ và thuyết minh) mô hình cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu, mô hình dữ liệu của từng cơ sở dữ liệu thành phần thuộc cơ sở dữ liệu quốc gia về biến đổi khí hậu, mô hình dữ liệu của từng nhóm dữ liệu thuộc các cơ sở dữ liệu thành phần về biến đổi khí hậu dưới dạng UML (tham khảo Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia QCVN 71:2022/BTNMT về Cơ sở dữ liệu nền địa lý quốc gia tỷ lệ 1:50.000, 1:100.000). - Rà soát, chỉnh sửa, bổ sung tên, nội dung dữ liệu danh mục bảng mã dùng chung (tại mục 1 phần II) bảo đảm đầy đủ, thống nhất không trùng lặp theo quy định của pháp luật chuyên ngành, pháp luật liên quan (như danh mục Bộ quản lý, ...; bổ sung một số danh mục: Các chất được kiểm soát, ...).	Cục Chuyển đổi số	Tiếp thu ý kiến của Cục Chuyển đổi số và đã rà soát, chỉnh sửa tại Phụ lục 2.

Điều/ khoản/ điểm	Nội dung ý kiến	Cơ quan, tổ chức, cá nhân	Tiếp thu, giải trình
	- Biên tập, thống nhất về cách đặt tên trong cột “Ký hiệu trường thông tin”. m) Rà soát, chỉnh sửa một số từ ngữ, trình bày (tại khoản 11 Điều 3, khoản 3 Điều 6, ...). 2. Đối với dự thảo Tờ trình ban hành Thông tư: Đề nghị cơ quan chủ trì soạn thảo rà soát, chỉnh sửa, thống nhất nội dung với dự thảo Thông tư theo các ý kiến đóng góp nêu trên.		

PHỤ LỤC.

**DANH SÁCH CÁC ĐƠN VỊ ĐÃ GÓP Ý ĐỐI VỚI
HỒ SƠ DỰ THẢO THÔNG TƯ QUY ĐỊNH NỘI DUNG, CẤU TRÚC VÀ HƯỚNG DẪN KHAI THÁC, SỬ DỤNG
CƠ SỞ DỮ LIỆU QUỐC GIA VỀ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU**

TT	Tên đơn vị	Công văn
1.	Vụ Kế hoạch - Tài chính	Công văn số 1722/KHTC ngày 18/8/2025
2.	Vụ Khoa học và Công nghệ	Công văn số 828/KHCN ngày 18/8/2025
3.	Văn phòng Bộ	Công văn số 1203/VP-TTTT ngày 21/8/2025
4.	Cục Chuyển đổi số	Công văn số 999/CĐS-DL ngày 15/8/2025
5.	Cục Trồng trọt và Bảo vệ thực vật	Công văn số 2666/TTTV-CSPC ngày 14/8/2025
6.	Cục Chăn nuôi và Thú y	Công văn số 2084/CNTY-KHCNMT ngày 18/8/2025
7.	Cục Quản lý đê điều và Phòng, chống thiên tai	Công văn số 935/Đ-HTQT ngày 15/8/2025
8.	Cục Quản lý đất đai	Công văn số 1831/QLĐĐ-TKKTĐTĐĐ ngày 18/8/2025
9.	Cục Quản lý tài nguyên nước	Công văn số 1860/TNN-ĐNB ngày 14/8/2025
10.	Cục Bảo tồn thiên nhiên và Đa dạng sinh học	Công văn số 628/BTTN-ĐTQT ngày 15/8/2025
11.	Cục Khí tượng Thủy văn	Công văn số 781/KTTV-QLDB ngày 18/8/2025
12.	Cục Biển và Hải đảo Việt Nam	Công văn số 961/BHD-QLĐTB ngày 13/8/2025
13.	Cục Đo đạc, Bản đồ và Thông tin địa lý Việt Nam	Công văn số 1023/ĐĐBĐVN-CN ngày 22/8/2025

TT	Tên đơn vị	Công văn
14.	Cục Chất lượng, Chế biến và Phát triển thị trường	Công văn số 1176/CCPT-KHTC ngày 13/8/2025
15.	Cục Viễn thám quốc gia	Công văn số 151/VTQG-CSHTVT ngày 14/8/2025
16.	Viện Chiến lược, Chính sách nông nghiệp và môi trường	Công văn số 617/CSCL-BĐKH ngày 15/8/2025
17.	Viện Khoa học khí tượng thủy văn và biến đổi khí hậu	Công văn số 418/VKTTVBĐKH-KH ngày 13/8/2025